

## STEUERUNGEN MIT 2 EINGÄNGEN

Auf diesen Seiten mit 2, 3 und 4 Eingängen können beliebige Schaltungen als Logikplan aufgebaut, betrachtet und erprobt werden. Zum Erstellen der Schaltungen drücken Sie auf die Schaltfläche „FUP bearbeiten“.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit elektrische Schaltungen mit zwei Eingängen zu erstellen durch Drücken der Schaltfläche „Elektrische Schaltungen“

Das Zusammenwirken mit simulierten Anlagen ist nicht vorgesehen.

Die Eingangssignale werden über konfigurierbare Bedienelemente (Öffner - Schließer, Taster – Rastschalter) an die simulierte SPS gegeben. Die Arbeitsweise verschiedener Verknüpfungsglieder oder Speicher kann somit an den Ausgängen der SPS über Liniendiagrammen, Funktionstabellen oder KV-Tafeln beobachtet werden.



**Liniendiagramme**

Eingänge:

E1

E2

Ausgänge:

A0

A1

A2

A3

A4

A5

A6

A7

**Funktionstabelle**

E2	E1	A5
0	0	0
0	1	
1	0	
1	1	

**KV-Tafel**

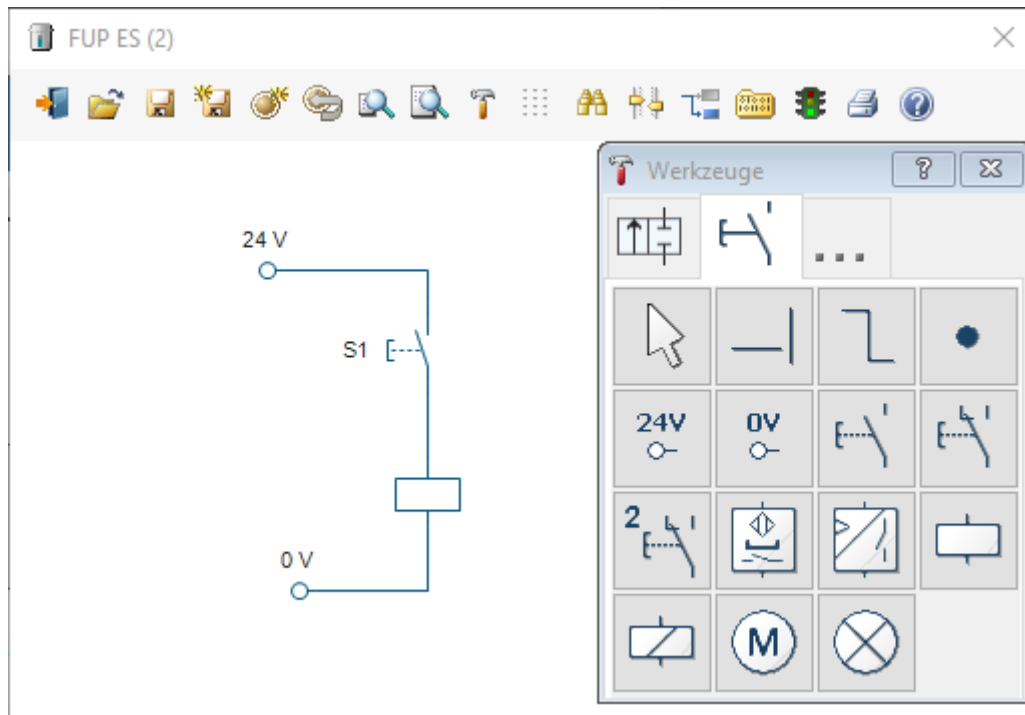
für: A5

	E1	$\overline{E1}$
E2		
$\overline{E2}$		0

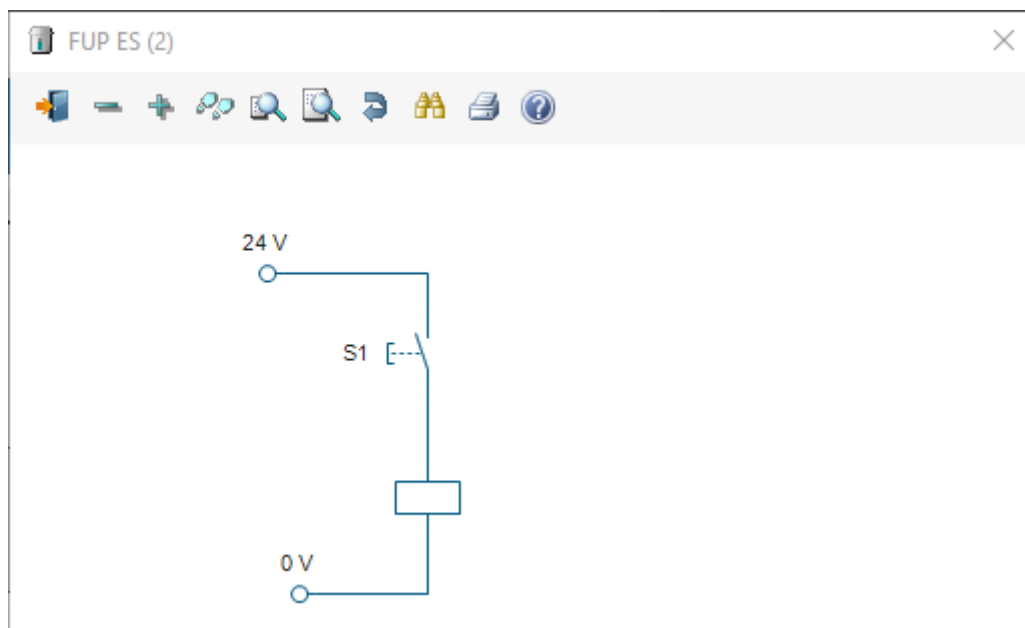
Die rechte Spalte der Funktionstabelle zeigt und speichert die Ausgangssignale für die bereits eingeschalteten Eingangskombinationen. Der aktuelle Zustand wird rot dargestellt.

Die Auswahl des Ausgangs erfolgt in der Funktionstabelle über die Schaltfläche mit dem Pfeil (oben rechts). Bei Veränderungen der Eingangssignale über die Schaltflächen S1 bis S2 wird gleichzeitig mit der Funktionstabelle auch die KV-Tafel (für den ausgewählten Ausgang) ausgefüllt.

Durch Klick auf „Elektrische Schaltung“ öffnet der Editor zum Erstellen elektrischer Schaltungen.



Durch Klicken auf die Ampel wird die Schaltung ausgeführt.



In dem dargestellten Beispiel müssen die Schalter S1 und S2 gedrückt werden, damit die Lampe A5 (H1) angeschaltet wird.